

BOUWBESLUIT BEREKENING WONINGEN / WOONGEBOUWEN

project: Woonhuis Lemmenhoek 12
projectnummer: 20-198
opsteller: JJ
Datum: 16-7-2021
Aangepast:

Gebruiksoppervlakte G.O.

		A	
		[m ²]	
-1.00 Kelder	Bergruimte	6,8	Best.
01 Hal	Verkeersruimte	5,4	Best.
02 Woonkamer	Verblijfsruimte	31,2	Best.
03 Speelkamer	Verblijfsruimte	18,7	
04 Bijkeuken	Technische ruim	4,7	
05 Toilet	Toiletruimte	1,6	
06 Keuken	Verblijfsruimte	23,3	
07 Badkamer	Badruimte	7,3	
11 Overloop	Verkeersruimte	10,8	
12 Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	17,5	
13 Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	11,7	
14 Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	11,6	
15 Badkamer	Badruimte	3,5	
16 Zolder	Bergruimte	8,6	
totaal G.O.		162,7	[m ²]

Oppervlakte verblijfsruimte VR en verblijfsgebied VG

omschrijving	oppervlakte [m ²]	vereist ventilatie [dm ³ /s]	vereist spui [dm ³ /s]	vereist daglicht [m ²]	
VG1: Woonkamer	31,2	28	187	0,50	Best. Ongew.
VG2: Speelkamer	18,7	17	112	0,50	Particulier opdrachtg.
VG3: Keuken	23,3	21	140	0,50	Particulier opdrachtg.
VG4: Slaapkamer 1	12,0	11	72	0,50	Particulier opdrachtg.
VG5: Slaapkamer 2	11,7	11	70	0,50	Particulier opdrachtg.
VG6: Slaapkamer 3	11,6	10	70	0,50	Best. Ongew.
totaal V.G.	108,5				[m ²]

de toevoer van verse lucht naar verblijfsgebied voor tenminste 50% rechtstreeks van buiten vereist

Maximaal toegestaan aantal verblijfsruimten

percentage O.V.G t.o.v. G.O.

- stuks

67% (minimaal 55% vereist, of particulier opdrachtgeverschap conf. art. 4.1)

Voldoet

Spuiventilatie berekening

omschrijving	oppervlakte [m ²]	vereist A [dm ³ /s]	V*1000 [m/s]	spuiventilatie [dm ³ /s]	
VG2: Speelkamer	18,7	112		152	
2 Ramen			1,52	100	
				Vereist	112
VG3: Keuken	23,3	140		230	
1 Deur			2,3	100	
				Vereist	140
VG4: Slaapkamer 1	12	72		76	
1 Raam			0,76	100	
				Vereist	72
VG5: Slaapkamer 2	11,7	70		100	
2 Ramen			1	100	
				Vereist	70

Gerekend met tenminste 6 dm³/s per m² verblijfs ruimte/gebied.

Velux dakramen liggen in het dakvlak. Deze zijn in open stand loodrecht gerekend.

Daglicht

kozijn	aantal [-]	Ad [m]	alfa [°]	beta [°]	Cbi [-]	Cu	Ae [m ²]	
VG2: Speelkamer								
Ramen zijgevel	2	0,56	25	0	0,8	1	0,90	
						Vereist	0,50	Voldoet
VG3: Keuken								
Pui achtergevel	1	3,90	25	0	0,8	1	3,12	
						Vereist	0,50	Voldoet
VG4: Slaapkamer 1								
Raam achtergevel	1	0,62	25	0	0,8	1	0,50	
						Vereist	0,50	Voldoet
VG5: Slaapkamer 2								
Ramen zijgevel	2	0,31	25	0	0,8	1	0,50	
						Vereist	0,50	Voldoet

Ventilatie								
Ruimte	aanvoer				afvoer			
	Van	voorziening	bestaand/nieuw	capaciteit dm ³ /s	naar	voorz.	bestaand/nieuw	capaciteit dm ³ /s
-1.00 Kelder	Buiten	VR	Bestaand	7	Buiten	VR	Bestaand	-7
01 Hal	02	Deur	Bestaand	28	11	Trapgat	Bestaand	-28
02 Woonkamer	Buiten	VR	Bestaand	28	01	Deur	Bestaand	-28
03 Speelkamer	Buiten	VR	Nieuw	21	04	Deur	Nieuw	-21
04 Bijkeuken	03	Deur	Nieuw	21	Buiten	MV	Nieuw	-14
05 Toilet	04	Deur	Nieuw	7	05	Deur	Nieuw	-7
06 Keuken	Buiten	VR	Nieuw	35	Buiten	MV	Nieuw	-7
07 Badkamer	06	Deur	Nieuw	14	07	Deur	Nieuw	-14
11 Overloop	01	Trapgat	Bestaand	28	Buiten	MV	Nieuw	-14
	13	Deur	Bestaand	11	15	Deur	Bestaand	-28
	14	Deur	Bestaand	10	12	Deur	Nieuw	-21
12 Slaapkamer 1	Buiten	VR	Nieuw	11	11	Deur	Bestaand	-32
	11	Deur	Nieuw	21				
13 Slaapkamer 2	Buiten	VR	Nieuw	11	11	Deur	Bestaand	-11
14 Slaapkamer 3	Buiten	VR	Bestaand	10	11	Deur	Bestaand	-10
15 Badkamer	11	Deur	Bestaand	28	Buiten	MV	Nieuw	-28
16 Zolder	12	Luik	Nieuw	32	Buiten	MV	Best.	-32
			<i>totaal transport</i>	323			<i>totaal transport</i>	-323
			<i>totaal toevoer</i>	123			<i>totaal afvoer</i>	-123
ruimte/verblijfsgebied met kooktoestel minimale ventilatie				21 dm ³ /s		vereist		
Toiletruimte minimale ventilatie				7 dm ³ /s		vereist		
Badruimte minimale ventilatie				14 dm ³ /s		vereist		
meterruimte minimale ventilatie				2 dm ³ /m ³		inhoud min. 2 dm ³ /s		
stallingsruimte / garage minimale ventilatie				3 dm ³ /s		vereist		
ruimte met opstel mogelijkheid van wasmachine				14 dm ³ /s		vereist op basis van GIW garantie		
bergruimte minimale ventilatie				7 dm ³ /s		vereist op basis van GIW garantie		
onbenoemde ruimte minimale ventilatie				7 dm ³ /s		vereist op basis van GIW garantie		
Technische ruimte minimale ventilatie				7 dm ³ /s		vereist op basis van GIW garantie		
VR: Natuurlijk toevoer rooster in bestaande situatie.								
MV: Mechanische ventilatie								